



Innovación | Los Talentum de Telefónica presentan el resultado de seis meses de trabajo en el Centro Europeo de Empresas e Innovación, donde han recibido asesoramiento, formación y recursos económicos para desarrollar sus proyectos

Ocho formas de cambiar el mundo

Analizar los sentimientos de una persona a través de sus tuits, encontrar mensajes ocultos en una fotografía, tocar la batería (sin batería) o mejorar la eficiencia en las operaciones aeroportuarias será posible gracias a los 13 alumnos aragoneses que, desde hace seis meses, desarrollan sus proyectos en el programa Talentum de Telefónica. El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Aragón ha sido su hogar en el último medio año. Allí han recibido la formación, el asesoramiento y el apoyo económico necesario para plasmar sus ideas. Ahora, ha llegado el momento de mostrar los primeros resultados.

Daniel Prol se propuso ayudar a los alumnos con discapacidad auditiva y, a falta de los últimos detalles, va camino de conseguirlo gracias a Sónima, un dispositivo que captura imágenes de la boca de los profesores y las transmite vía 'wifi' a la tableta de los estudiantes. «Les permitirá seguir la clase leyendo los labios del docente y consultar documentos y apuntes sin salir de la aplicación», explica. Por el momento, todo es un prototipo pero, una vez que termine el desarrollo, Prol promete «subir el material a la red para que la gente pueda aprovecharlo».

Baquetas en mano, Alberto Sanz asegura que, en unos meses, la gente será capaz de tocar una batería en su propia casa sin necesidad de comprarse una y molestar a los vecinos. «Air Drum, un simulador de bajo coste basado en programas libres, lo hará posible», afirma. «Con la mano izquierda se toca la caja y con la derecha, el charles. Es mucho mejor que ensayar con cojines y, sobre todo, menos aparatoso», asevera. El proyecto, todavía en 'fase beta', incluirá nuevos instrumentos antes de «ser liberado en internet».

Rafael Ferrer, otro de los emprendedores, decidió hacerle la vida más fácil a 'papás' y 'mamá'. Así nació Neki, un sistema de alerta con el que pretende mejorar la seguridad de los más pequeños en el



Ocho de los trece Talentum, en su despacho en el Centro Europeo de Empresas e Innovación. MAITE SANTONJA

exterior. «Consiste en una pulsera que se conecta al móvil de los padres. Ellos fijan una distancia de seguridad y, si los menores se alejan más de lo permitido, el dispositivo comienza a pitar y a vibrar», aclara. Aunque «todavía le queda mucho camino por recorrer», el joven ya tiene un prototipo funcional que le servirá de base.

En busca de mensajes ocultos
«¿Qué ocultan las imágenes?». Esta es la pregunta que se hizo Ana Alcalde, creadora de Masuku, una aplicación web en la que los usuarios pueden subir sus imágenes y analizarlas en busca de virus y mensajes secretos. «Estará al alcance de cualquier usuario, pero será especialmente útil para los sistemas de seguridad de las empresas, que podrán evitar filtraciones gracias al estegoanálisis», sostiene. Señala, además, que «una

imagen puede contener documentos, archivos u otras imágenes».

Para Alejandro Céspedes, «lo importante son los sentimientos». Por ello, decidió crear Tweel.in, una web que «estudia el estado emocional de las personas a partir de sus publicaciones en Twitter». «Solo distingue entre el positivismo (verde) y el negativismo (rojo), pero pronto será capaz de analizar otras cuatro clases de emociones», expone, y anuncia que su objetivo es «crear mapas de sentimientos que muestren el parecer de los españoles en actos multitudinarios o competiciones deportivas».

Alberto Martín dejó aparcado su proyecto de partida, el desarrollo de una aplicación para Firefox OS, para ayudar a César Álvarez a optimizar Nexocargo, una herramienta informática que «evitará sobrecostes, acortará los tiempos

de acceso y reducirá la documentación de las exportaciones aeroportuarias». «Ví que las empresas que participaban en el proceso presentaban una serie de problemas comunes. Con Nexocargo veremos quién falla y cuándo, de modo que podremos hacer una sencilla valoración de los errores. También proporcionaremos un ranking que comparará a los diferentes transportistas», asegura.

El caso de Adrián Sánchez es algo diferente. Él ha trabajado durante seis meses en BitBrain, una empresa que busca «hacer accesible la neurotecnología sin renunciar a su validez científica». En ella, ha contribuido a la creación de un humanoide hecho «con piezas modeladas en una impresora 3D». «Queremos demostrar que es posible crear un robot a bajo coste», manifiesta.

JORGE LISBONA

LOS PROTAGONISTAS

JÓVENES TALENTOS

Daniel Prol. Ha creado un dispositivo que ayuda a la integración de los niños con discapacidades auditivas a través de la lectural labial.

Alberto Sanz. Sónima es un simulador de bajo coste que emula el sonido de una batería acústica mediante el movimiento de brazos y pies.

Rafael Ferrer. Los pequeños estarán más seguros gracias a Neki, una pulsera que avisa a los padres cuando los menores se alejan más de la cuenta.

Ana Alcalde. Las imágenes ya no tendrán secretos para los internautas. Masuku los desvelará todos gracias a las técnicas de estegoanálisis.

Alejandro Céspedes. Tweel.in estudia los sentimientos de los tuiters y creará mapas de emociones que analizarán los temas más populares.

Alberto Martín. Comenzó diseñando una aplicación para Firefox OS y, ahora, ayuda a desarrollar Nexocargo.

César Álvarez. Su herramienta informática permitirá evitar sobrecostes en las exportaciones aeroportuarias y ver quién falla y cuándo en este tipo de operaciones.

Adrián Sánchez. Colabora en el desarrollo de un humanoide creado con piezas modeladas por una impresora 3D.

* Los proyectos finalistas en Aragón han sido los de Alejandro Céspedes, César Álvarez, Rafael Ferrer y Silvia Gómez.

HA DICHO

«Talentum quiere contribuir a una España 3.0 donde el talento, la innovación, la tecnología y el emprendimiento sean relevantes. Es una manera de decir a estos jóvenes que su esfuerzo es importante»

JAVIER SANTISO

Director de Global Affairs & New Ventures. Telefónica S.A

Los profesores interinos preparan movilizaciones

Los profesores interinos celebraron ayer una asamblea en Zaragoza en la que acordaron diseñar un calendario de movilizaciones contra el nuevo decreto de interinos presentado por el Departamento de Educación. El sistema que la DGA aplicará cambia la

ponderación y, de este modo, la nota de oposición pasa de valer un 20% a un 40%, mientras que la experiencia baja del 55% al 35%. Además, se crea una lista preferente en la que entrarán aquellos que hayan obtenido un 5 o más en el último concurso oposición celebrado en su especialidad en Aragón. Fuentes de Marea Verde explicaron que las acciones se concretarán en los próximos días y habrá otra asamblea el sábado.

CHA dice que los descuentos para los peajes llegan tarde

CHA considera que el nuevo acuerdo del Consejo de Ministros sobre las bonificaciones de peaje en las AP-2 y AP-68 no es la solución definitiva para estas carreteras, ya que «llega otra vez tarde, además de incompleto e insuficiente para resolver el problema de un modo definitivo». Así lo manifestó el diputado de CHA en las Cortes de Aragón Gregorio Briz quien añadió que se continúa con una «política de parches» y que mientras no se avanza «en lo fundamental» que es el desdoblamiento de la N-232 y la N-II. «¿Por qué el Gobierno no asume íntegramente, al cien por cien, la liberación de un peaje?», cuestionó.

Multitudinario homenaje a Labordeta en Burgos

Cantautores y grupos de folk protagonizaron ayer un multitudinario homenaje que la asociación juvenil Castilla Joven rindió al cantautor y político aragonés José Antonio Labordeta, fallecido hace tres años. Estaba previsto que asistieran al acto Luis Marcos (Partido Castellano), Juancho López Uralde (EQUO), Mónica Oltra (Compromis), Uxue Barkos (Geroa Bai) y Xosé Manuel Beiras (Anova). Desde Aragón, viajaron entre otros, el presidente de CHA, José Luis Soro, y las hijas del cantautor Ángela y Ana. Los beneficios se destinarán a las Plataformas Anti-Fracking de Castilla y León y Aragón.

Proyecto para controlar la gripe con la 'ciencia ciudadana'

La Fundación IBERCIVIS, a través del trabajo del Instituto de Bioinformática y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de la Universidad de Zaragoza, ayudará a controlar los niveles de gripe en España. 'GripeNet.es' es una herramienta que permitirá monitorizar la incidencia de esta enfermedad a través de la colaboración desinteresada y anónima de voluntarios vía internet. El investigador principal del proyecto, Yamir Moreno, presentará esta iniciativa en la sede principal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid. Esta herramienta de divulgación permite acercar la ciencia al ciudadano.

YARZA RADIOLOGO

RADIODIAGNÓSTICO - ECOGRAFÍA
MAMOGRAFÍA - ESCÁNER

C/ LUIS VIVES, Nº 8, BAJO - TELÉFONO 976 565 700

RAPS: 50/073/06